四庫全書薈要

乾隆御览本

史部

欽定四庫全書薈要

史部

魏書卷一百七上

詳校官内閣侍讀臣孫球



欽定四庫全書薈要卷四千五百三十二　史部

魏書卷一百七上

齊　魏收　撰

志第八

律歷三上

大聖通天地之至理極生民之能事體妙繫於神機作範留於器象然則制物成法故冥賾可尋推變有因而化生以驗昔黄帝採竹崑崙之陰聽鳳岐陽之下斷自

然之物寫自然之音音既協矣黄鍾以立數既生矣氣亦徵之於是乎備數和聲審度嘉量權衡之用皆出於茲矣三古所共行百王不能易漢孝武置協律之官元帝時京房明六十律事為密矣王莽世徵天下通鍾律之士劉歆總而條奏之最為該博故班固取以為志後漢待詔嚴崇頗為知律至其子宣不傳遂罷魏世杜夔亦以通樂制律晉中書監荀朂持夔律校練八音以謂後漢至魏尺長古尺四分有餘又得古玉律朂以新律

命之謂其應合遂改晉調而散騎侍郎阮咸譏其聲高
永嘉以後中原喪亂考正鍾律所未聞焉其存於夷裔
聲器而已魏氏平諸僭偽頗獲古樂高祖慮其永爽太
和中詔中書監高閭修正音律久未能定閭出為相州
刺史十八年閭表曰書稱同律度量衡論語謹權量審
法度此四者乃是王者之要務生民之所由四者何先
以律為首豈不以取法之始求天地之氣故也孔子曰
移風易俗莫尚於樂然則樂之所感其致遠矣今調音

制樂非律無以克和然則律者樂之本也臣前被敕理樂與皇宗博士孫惠蔚大樂祭酒公孫崇等考周官國語及後漢律歴志案京房法作準以定律吹律以調絲案律寸以孔竹八音之别事以粗舉書既三奏備在前文臣年垂七十日就衰頽恐一朝先犬馬竟無絲髮之益使律法長絶遺恨没世是以慺慺惓惓不敢忘怠近在鄴見崇臣先以其聰敏精勤有挈瓶之智雖非經國之才頗長推考之術故臣舉以教樂令依臣先共所論

樂事自作鐘磬志議二卷器數爲備可謂世不乏賢今
崇徒教樂童書學而已不恭樂事臣恐音律一曠精賞
實難習業差怠轉乖本意今請使崇參知律呂鐘磬之
事觸類而長之成益必深求持臣先所奏三表勘後漢
律歷志陛下親覽以求厥衷俱然易了又著作郎韓顯
宗博聞彊識頗有史才粗解音律亦求令時往參知臣
雖在外官竊慕古人舉善之義愚意所及不能自已雖
則越分志在補益願不以言廢人詔許之景明四年并

州獲古銅權詔付崇以為鍾律之凖永平中崇更造新尺以一黍之長累為寸法尋太常卿劉芳受詔修樂以秬黍中者一黍之廣即為一分而中尉元匡以一黍之廣度黍二縫以取一分三家紛競久不能決太和十九年高祖詔以一黍之廣用成分體九十黍之長以定銅尺有司奏從前詔而芳尺同高祖所制故遂典修金石迄武定末未有諳律者

歷者數之用探靈測化窮微極幽之術也所以上齊七

政下授萬方自軒轅以還迄於三代推元革統厥事不一也秦世漢興歷同顓頊百有餘年始行三統後漢孝章世改從四分光和中易以乾象魏文時用韓翊所定至明帝行楊偉景初終於晉朝無所改作司天測象今古共情啓端歸餘為法不等協日正時俱有得失太祖天興初命太史令晁崇修渾儀以觀星象仍用景初歷歲年積久頗以為疎世祖平涼土得趙歐所修玄始歷後謂為密以代景初真君中司徒崔浩為五寅元歷未

及施行浩誅遂寢高祖太和中詔祕書鍾律郎上谷張明豫為太史令修綜歷事未成明豫物故遷洛仍歲南討而宫車宴駕世宗景明中詔太樂令公孫崇太樂令趙樊生等同共考驗正始四年冬崇表曰臣頃自太樂詳理金石及在祕省考步三光稽覽古今詳其得失然四序遷流五行變易帝王相踵必奉初元改正朔殊徽號服色觀于時變以應天道故易湯武革命治歷明時是以三五迭隆歷數各異伏惟皇魏紹天明命家有率

土戎軒仍動未遑歷事因前魏景初歷術數差違不協晷度世祖應期輯寧諸夏仍命故司徒東郡公崔浩錯綜其數浩博涉淵通更修歷術兼著五行論是時故司空咸陽公高允該覽羣籍贊明五緯并述洪範然浩等考察未及周密高宗踐阼乃用敦煌趙𢿱甲寅之歷然其星度稍為差遠臣輒鳩集異同研其損益更造新歷以甲寅為元考其盈縮晷象周密又從約省起自景明因名景明歷然天道盈虛豈曰必協要須參候是非乃

可施用太史令辛寳貴職司玄象頗閑祕數祕書監鄭道昭才學優贍識覽該密長兼國子博士高僧裕乃故司空允之孫世綜文業尚書祠部郎中宗景博渉經史前兼尚書郎中崔彬微曉法術請此數人在祕省參候而伺察晷度要在冬夏二至前後各五日然後乃可取驗臣區區之誠冀效萬分之一詔曰測度晷象考步宜審可令太常卿芳率太學四門博士等依所啓者悉集詳察延昌四年冬侍中國子祭酒領著作郎崔光表曰

易稱君子以治歷明時書云歷象日月星辰乃同律度量衡孔子陳後王之法曰謹權量審法度春秋舉先王之正時也履端於始又言天子有日官是以昔在軒轅容成作歷逮乎帝唐羲和察影皆所以審農時而重民事也太和十一年臣自博士遷著作忝司載述時舊鍾律郎張明豫推步歷法治己丑元草剏未備及遷中京轉為太史令未幾喪亡所造致廢臣中修史景明初奏求奉車都尉領太史令趙樊生著作佐郎張洪給事中

領太樂令公孫崇等造歷功未及訖而樊生又喪洪出除涇州長史唯崇獨專其任暨永平初亦已略舉時洪府解停京又奏令重修前事更取太史令趙勝太廟令龎靈扶明豫子龍祥共集祕書與崇等詳驗推建密歷然天道幽遠測步理深候觀遷延歲月滋久而崇及勝前後並喪洪所造歷為甲午甲戌二元又除豫州司馬靈扶亦除蒲陰令洪至豫州續造甲子己亥二元唯龍祥在京獨修前事以皇魏運水德為甲子元兼校書郎

李業興本雖不預亦和造歷為戊子元三家之術並未申用故貞靜處士李謐私立歷法言合紀次求就其兄瑒追取與洪等所造遞相參考以知精麤臣以仰測晷度實難審正又求更取諸能算術兼解經義者前司徒司馬高綽駙馬都尉盧道虔前冀州鎮東長史祖瑩前并州秀才王延業謁者僕射常景等日集祕書與史官同檢疏密并朝貴十五日一臨推驗得失擇其善者奏聞施用限至歲終但世代推移軌憲時改上元今古考

準或異故三代課步始卒各别臣職預其事而朽墮已甚既謝運籌之能彌愧意算之藝由是多歷年世兹業弗成公私負責俯仰慙靦靈太后令曰可如所請延昌四年冬太傅清河王懌司空尚書令任城王澄散騎常侍尚書僕射元暉侍中領軍江陽王繼奏天道至遠非人情可量歷數幽微豈以意輒度而議者紛紜競起端緒爭指虛遠難可求衷自非建標準影無以驗其真偽頃永平中雖有考察之利而不累歲窮究遂不知影之

至否差失少多臣等參詳謂宜今年至日更立表木明伺晷度三載之中足知當否今是非有歸爭者息競然後採其長者更議所從神龜初光復表曰春秋載天子有日官諸侯有日御又曰履端于始歸餘于終皆所以推二氣考五運成六位定七曜審八卦立三才正四序以授百官于朝萬民于野陰陽剛柔仁義之道罔不畢備繇是先代重之垂於典籍及史遷班固司馬彪著立書志所論備矣謹案歷之作也始自黄帝辛卯為元迄

于大魏甲寅歷數千有餘代歷祀數千軌憲不等遠近殊術其消息盈虛晛步疏密莫得而識焉去延昌四年冬中堅將軍屯騎校尉張洪故太史令張明豫息盪寇將軍龍祥校書郎李業興等三家並上新歷各求申用臣學缺章程藝謝籌運而竊職觀閣謬忝厥司奏請廣訪諸儒更取通數兼通經義者及太史並集祕書與史官同驗疏密并請宰輔羣官臨檢得失至於歲終密者施用奉詔聽可時太傅太尉公清河王臣懌等以天道

至遠非卒可量請立表候影期之三載乃採其長者更議所從又蒙敕許於是洪等與前鎮東府長史祖瑩等研窮其事爾來三年再歷寒暑積勤構思大功獲成謹案洪等三人前上之歷并駙馬都尉盧道虔前太極採材軍主衛洪顯殄寇將軍太史令胡榮及雍州沙門統道融司州河南人樊仲遵定州鉅鹿人張僧豫所上總合九家共成一歷元起壬子律始黃鍾考古合今謂為最密昔漢武帝元封中治歷改年為太初即名太初歷

魏文帝景初中治歷即名景初歷伏惟陛下道唯先天
功邈稽古休符告徵靈蔡炳瑞壬子北方水之正位龜
為水畜實符魏德修母子應義當麟趾請定名為神龜
歷今封以上呈乞付有司重加考議事可施用并藏祕
府附於典志肅宗以歷就大赦改元因名正光歷班於
天下其九家共修以龍祥業興為主
壬子元以來至魯隱公元年歲在巳未積十六萬六千
五百七算外入甲申紀來至隱公元年巳未積四萬五

千三百七算外

壬子元以來至今大魏正光三年歲在壬寅積十六萬七千七百五十算外壬子歲入甲申紀以來至今孝昌二年歲在丙午積四萬六千五百五十四算外從壬子元以來至今大魏孝昌三年歲次丁未積十六萬七千七百五十六算上壬子歲入甲寅紀以來至今大魏孝昌三年歲次丁未積四萬六千五百五十六算上

章歲五百五古十九年七閏閏餘盡為章積至多年月盡之日月見東方日蝕先晦輙復變歷以

同天象二百年多一日三百年多一日半晦朔失故先儒及緯文皆言二百年斗歷改憲候天減閏五百五年減閏餘一九千五百九十五年減一閏月則從僖公五年至今日蝕不失晦與二日合朔者多閏餘成月餘盡為章

章閏一百八十六五百五年閏月之數其中減舊十九分之一

章月六千二百四十六五百五年所有月之數并閏月

蔀法六千六十十二章為一蔀至此年小餘成日為度法

斗分一千四百七十七四分度法得一千五百一十五為古法今減三十八者從僖公五年以來減七日有竒謂為最近一百二十三歲減闕日減之太深是以三十餘年改從四子也

紀法六萬六百十部成紀大餘十也

統法十二萬一千二百二紀成統大餘二十

元法三十六萬三千六百三統成元大餘盡

日法七萬四千九百五十二十二乘章月為日法章月一年之閏分

周天分二百二十一萬三千三百七十七以度法通三百六十五度

內斗分

氣法二十四歲中十三年一十二次次有初中分二十四

經月大餘二十九小餘三萬九千七百六十九日法除周天分

得之日法者一部之月數周天分者一部之日數以用月除衆日得一月二十九及餘是周天分即爲月通

會數百七十三餘二萬三千二百八五月二十三分月之二十爲一會以二十三乘五月內二十得一百三十五以乘周天分以二十三乘日法除之得一百七十三及餘

會通一千二百九十八萬九千九百四以日法乘會數內會餘

周日二十七餘四萬一千五百六十二以月一日行除周天得二十七日及餘

通周二百六萬五千二百六十六日法乘周日二十七內周餘

小周六千七百五十一月一日行十三度乘章歲內章閏也

月周八萬一千一十二以十二乘小周即得與度同

推月朔術第一

推積月　術曰置入紀年算外以章月乘之如章歲為積月不盡為閏餘閏餘滿三百一十九以上其歲有閏

推朔積日　術曰以通數乘積月為朔積分分滿日法為積日不盡為小餘六旬去積日不盡為大餘命以紀算外則所求年天正十一月朔日

推上下弦望　術曰加朔大餘七小餘二萬八千六百

八十小分一小分滿四從小餘小餘滿日法從大餘一大餘滿六十去之即上弦日又加得望又加得下弦又加得後月朔

推二十四氣術第二

推二十四氣　術曰置入紀年以來算外以餘數乘之為實以蔀法除之所得為積沒不盡為小餘以六旬去積沒不盡為大餘命以紀算外所求年天正十一月冬至日求次氣加大餘十五小餘一千三百二十四小分

一小分滿氣法二十四從小餘一小餘滿蔀法從大餘

一大餘滿六十去之命如上即次氣日

推閏　術曰以閏餘減章歲五百五餘以歲中十二乘

之滿章閏一百八十六得一月餘半法已上亦得一月

數從天正十一月起算外閏月月也閏有正退以無中

氣為正

冬至十一月中　小寒十二月節　大寒十二月中

立春正月節　雨水正月中　驚蟄二月節

春分二月中　清明三月節　穀雨三月中
立夏四月節　小滿四月中　芒種五月節
夏至五月中　小暑六月節　大暑六月中
立秋七月節　處暑七月中　白露八月節
秋分八月中　寒露九月節　霜降九月中
立冬十月節　小雪十月中　大雪十一月節
推合又交會月蝕去交度　術曰置入紀朔積分朔以
交會差分并之今用甲申紀差分七百四十一萬八千七百八十四也以會通去

之所得為積交餘不盡者以日法除之所得為度餘即所求年天正十一月朔却去交度及餘

求次月去交度　術曰加度二十九日度餘三萬九千七百六十九除如上則次月去交度及分

求朢去交度　術曰加度十四日度餘五萬七千三百六十半度餘滿日法從度滿會數去之亦除其餘餘若不足減者減度一加會虛則朢去交度及分朔朢去交度分如朔朢合數十四度度餘五萬七千三百六十半

巳下入交限數一百五十八度度餘四萬七百九十九半以上者朔則交會望則月蝕

甲子紀合朔日月如合璧交中

甲戌紀合朔月在日道裏 交會差四十九度

度餘三萬六千七百四十四

甲申紀合朔月在日道裏 交會差九十八度

度餘七萬三千四百八十八

甲午紀合朔月在日道裏 交會差一百四十八度

度餘三萬五千二百二十八
甲辰紀合朔月在日道裏　交會差二十四度
度餘四萬八千八百一十六
甲寅紀合朔月在日道裏　交會差七十四度
度餘一萬六百八
求交道所在月以十一月朔却去交度及餘減會數及餘餘若不足減者減一度加入法乃減之乃以十一月朔小餘加之滿日法除去之從日一餘為日餘命起往

年十一月如歷月大小除之不滿月者為入月算外交道日交在朢前者其月朔則交會朢則月蝕交在朢後者亦其月月蝕後月朔則交會交正在朢者其月月蝕既前後朔皆交會交正在朔者日蝕既前後朢皆月蝕

求後交月及日以會數及餘加前入月日及餘餘滿日法從日一如歷月大小除之命起前蝕月得後交月及餘

推月在日道表裏 術曰置入紀朔積分又以紀交會

差分加之今用甲申如交會差分七百四十一萬八千七百八十四倍會通去之餘不滿會通者紀首裏者則天正十一月合朔月在日道裏紀首表者則月在表若滿會通者紀首表者則月在裏紀首裏者則月在表黄道南為表北為裏其滿會通者去之餘如日法而一即往年天正十一月朔却交度及餘以却去交度及餘減會數及會餘會餘若不足減者減一度加日法乃減餘為前去度乃餘又以十一月朔小餘加之滿日法從度一命起十一月如歴月大小

除之不滿月者為入月日及餘算外交道日若十一月朔月在日道裏者此交為出外後交為入内十一月朔在表者此交為入内後交為出外一出一入常法也其交在朔後望前者朔月在日道表裏與十一月同望則反矣若交在望後朔前者望與十一月同後月朔則異矣若先交會後月蝕者朔月在日道裏望在表朔在表則望在裏其先月蝕後交會者望在表則朔在裏也望在裏則朔在表矣

推交會起角　術曰其月在外道先會後交者虧從東南角起先交後會者虧從西南角起其月在内道先會

後交者虧從西南角起先交後會者虧從西北角起合

交中者蝕之既其月蝕在日之衝起角亦如之凡日月

蝕去交十五爲限十以下是蝕也十以上虧蝕微少光

影相接而已

推蝕分多少　術曰置入交限十五度以朔望去交日

數減之餘則蝕分

推合朔入歷遲疾盈縮第四

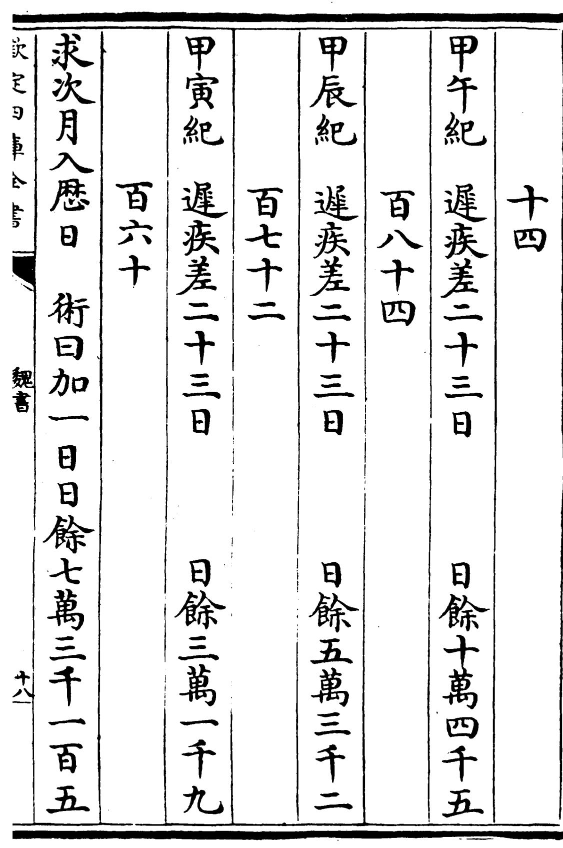
推合朔入歷遲疾　術曰置入紀以來朔日積分又以

紀遲疾差分并之今用甲申紀遲疾差分一百八十二萬千七百九十一以通周如一為積周不盡者以日法約之為日不盡為日餘命日算外即所求年天正十一月合朔入歴日

甲子紀　遲疾差二十四日　日餘六萬三千五百六十八

甲戌紀　遲疾差二十四日　日餘四萬二千二百五十六

甲申紀　遲疾差二十四日　日餘二萬九百四



十四

甲午紀　遲疾差二十三日　日餘十萬四千五百八十四

甲辰紀　遲疾差二十三日　日餘五萬三千二百七十二

甲寅紀　遲疾差二十三日　日餘三萬一千九百六十

求次月入歴日　術曰加一日日餘七萬三千一百五

十九日餘滿日法從日日滿二十七去之亦除餘如周日餘日餘若不足減一日加周虛日滿二十七而餘不滿周日日餘者為入歷值周日法滿去之為入歷一日

求望入歷　術曰加十四日日餘五萬七千三百六十半又加得後月歷日

月行遲疾度及分　損益率

盈縮并　盈縮積分

一日十四度一百六十二分　益六百八十

盈初

二日十四度三百分　益六百一十九

盈六百八十　盈積分七千五百五十

三日十四度二百四十六分　益五百五十五

盈一千二百九十九　盈積分一萬四千四百二

十二

四日十四度一百七十一分　益四百九十

盈一千八百五十四　盈積分二萬五百八十四

五日十四度九十九分　益四百一十八
盈二千三百四十四　盈積分二萬六千二十四
六日十三度四百七十一分　益二百八十五
盈一千七百六十二　盈積分三萬六百六十五
七日十三度二百六十六分　益八十
盈三千四十七　盈積分二萬三千八百二
十九
八日十三度六十一分　損一百二十五

盈三千一百二十七　盈積分三萬四千七百一

十七

九日十三度四百一十九分　損二百五十二

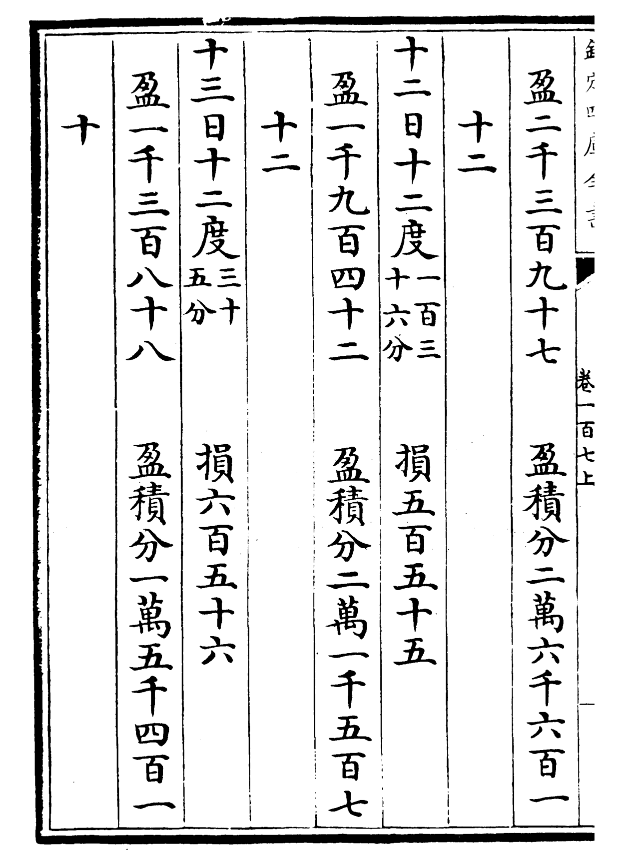
盈三千二　盈積分三萬三千三百二

十九

十日十二度三百三十八分　損三百五十三

盈二千七百五十　盈積分三萬五百三十一

十一日十二度二百三十七分　損五百五十四



盈二千三百九十七　盈積分二萬六千六百一

十二

十二日十二度一百三十六分　損五百五十五

盈一千九百四十二　盈積分二萬一千五百七

十二

十三日十二度三十五分　損六百五十六

盈一千三百八十八　盈積分一萬五千四百一

十

十四日十一度四百六十四分　損七百三十一

盈七百三十二　盈積分八千一百二十七

十五日十二度三十六分　益六百五十五

縮初

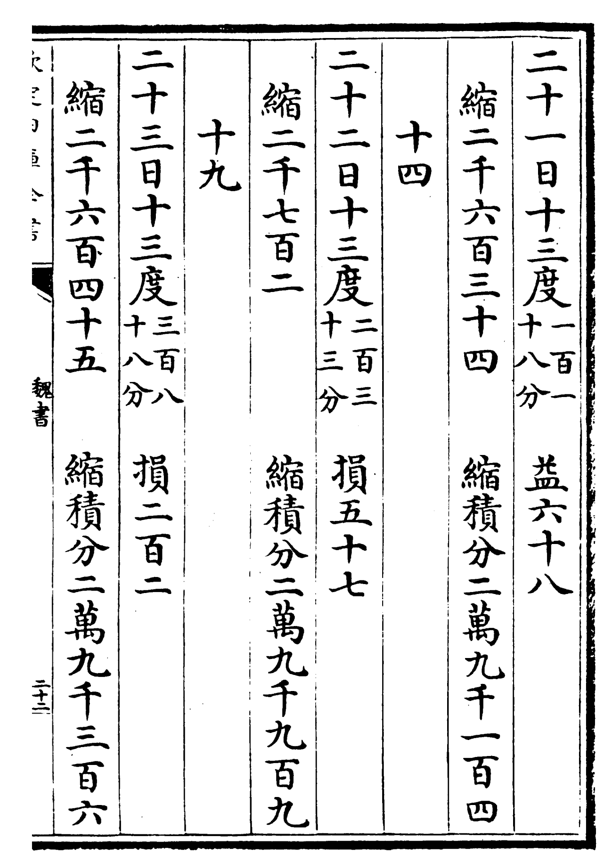
十六日十二度二百九分　益五百八十二

縮六百五十五　縮積分七千一百七十二

十七日十二度二百八十九分　益五百二

縮一千二百三十七　縮積分一萬三千七百三

十四
十八日十二度二百九十分　益四百一
縮一千七百三十七　縮積分一萬九千三百七
十九日十二度二百九十二分　益二百九十九
縮二千一百四十　縮積分二萬三千七百五
十九
二十日十二度四百九十六分　益一百九十五
縮二千四百三十九　縮積分二萬七千七十九



二十一日十三度一百一十八分　益六十八

縮二千六百三十四　縮積分二萬九千一百四

十四

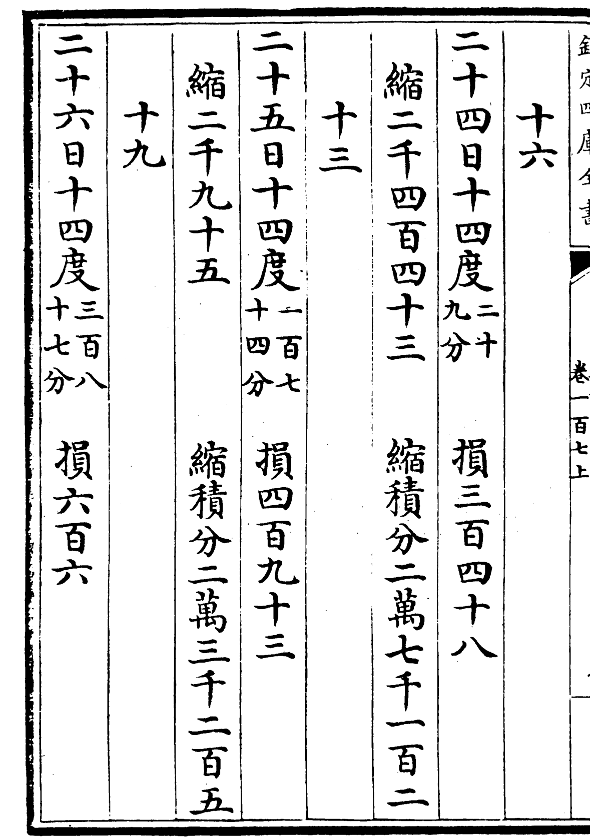
二十二日十三度二百三十三分　損五十七

縮二千七百二　縮積分二萬九千九百九

十九

二十三日十三度三百八十八分　損二百二

縮二千六百四十五　縮積分二萬九千三百六



十六

二十四日十四度二十九分　損三百四十八

縮二千四百四十三　縮積分二萬七千一百二

十三

二十五日十四度一百七十四分　損四百九十三

縮二千九十五　縮積分二萬三千二百五

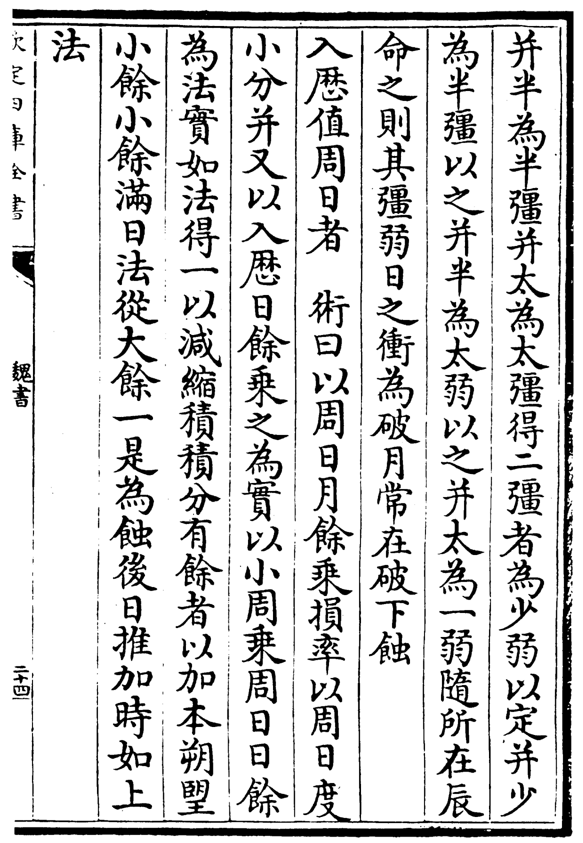
十九

二十六日十四度三百八十七分　損六百六

縮一千六百二　縮積分一萬七千七百八
十六
二十七日十四度三百一十一分　損六百三十一
縮九百九十六　縮積分一萬闕五十八
周日十四度三百三十九分小分九千六百八十四　損六百五十小分九千六百八十四分
縮三百六十五　縮積分四百五十二
推合朔交會月蝕定大小餘　術曰以入歷日餘乘所
入歷下損益率以小周六千七百五十一除之所得以

損益盈縮積分加之為定積分值盈者以減本朔望小餘值縮者加之滿日法者交會加時在後日減之不足減者減上一日加下日法乃減之交會加時在前日月蝕者隨定大小餘為定日加時

推加時　術曰以時法六千二百四十六除定小餘所得命以子起算外朔望加時有餘不盡者四之加法得一為少二為半三為太半又有餘者三之如法得一為彊半法以上排成之不滿半法棄之以彊并少為少彊



并半為半彊并太為太彊得二彊者為少弱以定并少

為半彊以之并半為太弱以之并太為一弱隨所在辰

命之則其彊弱日之衝為破月常在破下蝕

入歷值周日者　術曰以周日月餘乘損率以周日度

小分并又以入歷日餘乘之為實以小周乘周日日餘

為法實如法得一以減縮積積分有餘者以加本朔望

小餘小餘滿日法從大餘一是為蝕後日推加時如上

法

推日月合朔弦望度術第五

推日度　術曰置入紀朔積日以日度法乘之滿周天去之餘滿日度法為度不盡為餘命度起牛前十二度宿次除之不滿宿者算外即天正十一月朔夜半日所在度

牛前十二度在斗十五度也

推日度又法　術曰置周天三百六十五度斗分一千四百七十七以冬至去朔日數減一餘以減周天度冬至小餘減斗分不足減者減度一加日度法乃減之命

起如上即所求年天正十一月朔日夜半日所在度

求次月日所在度　術曰月大加三十度月小加二十九度求次日加一度宿次除之逕斗去其分一千四百七十七

推合朔日月共度　術曰以章歲乘朔小餘以章月除之所得為大分不盡小分以加夜半日度分分滿日度法從度命起如前即所求年天正十一月合朔日月共度

求次月合朔共度　術曰加度二十九大分三千二百一十五小分二千四百五十五小分滿章月從大分大分滿日度法從度宿次除之逕斗除其分則次月合朔

日月共度

推月度　術曰置入紀朔積日以月周八萬一千一十二乘之滿周天去之餘以日度法約之為度不盡為度分命度起牛前十二度宿次除之不滿宿者算外即所

求年天正十一月朔夜半月所在度及分

推月度又一法　術曰以小周乘朔小餘為實以章歲來日法為法實如法得一為度不滿法者以章月除之為大分不盡為小所得以減合朔度及分餘即所求年天正十一月朔夜半月所在度及分

求次月度　術曰小月加度二十二分二千六百五十一大月加度三十五分四千八百八十三分滿日度法從度宿次除之不滿宿者算次月所在度

求次日月行度　術曰加度十三分二千二百三十二

分滿日度法從度宿次除之逕斗去其分

求弦望日所在度　術曰加合朔度七大分二千三百一十八小分五千二百九十八微分微分滿四從小分小分滿章月從大分大分滿日度法從度命如上則上弦日所在度又加得望下弦月合朔

斗二十六度　牛八度　女十二度　虛十度

危十七度　室十六度　壁九度

北方玄武七宿九十八度一千四百七十七分

奎十六度　婁十二度　胃十四度　昴十一度

畢十六度　觜二度　參九度

西方白虎七宿八十度

井三十三度　鬼四度　柳十五度　星七度

張十八度　翼十八度　軫十七度

南方朱鳥七宿一百一十二度

角十二度　亢九度　氐十五度　房五度

心五度　尾十八度　箕十一度

東方蒼龍七宿七十五度

周天三百六十五度六千六十分度之一千四百七十七

通分得二百二十一萬三千七百七十七名曰周天分

五行没滅易卦氣候上朔術第六

推五行用事日水火木金土各王七十三日小餘二百九十五小分九微分三春木夏火秋金冬水四立即其用事始求土者置立春大小餘及分以木王七十三日

小餘二百九十五小分九微分三加之微分滿五從小分一小分滿氣法二十四從小餘一小餘滿蔀法從大餘一大餘滿六十去之命以紀得季春土王日又加土王十八日小餘一千五百八十八小分二十微分二滿從命如上即得立夏日求次如法又一法求土王用事日各置四立大小餘及分各減大餘十八小餘一千五百八十八小分二十微分二命以紀算外即四立土王日若大餘不足減者加六十而後減之小餘不足減者

減取大餘一加蔀法乃減之
推沒滅　術曰因冬至積沒有小餘者加積一以沒分乘之如沒法而一為積日不盡為沒餘以六旬去積日餘為沒日命以紀算外即所求年天正十一月冬至後沒日
求次沒　術曰加沒日六十九沒餘二萬七百六十四沒餘滿沒法三萬一千七百七從沒日一沒日滿六十去之命以紀算外即次沒月一歲常有五沒或六沒小

餘盡者為滅日又以冬至去朔日加没日冬至小餘滿蔀法從没日命日起天正十一月如歴月大小除之不足除者入月算命以朔算外即冬至後没日求次没加没没日六十九没餘三千九百五十九没分二萬四千六百九十七分滿没法從没餘滿蔀從没日命起前没凡歴日大小除之即後没日及餘

推四正卦　術曰因冬至大小餘即坎卦用事日春分即震卦用事日夏至即離卦用事日秋分即兊卦用事

日
求中孚卦加冬至小餘五千五百三十小分九微分一
微分滿五從小分小分滿氣法從小餘小餘滿蔀法從
大餘命以紀算外即中孚卦用事日其解加震咸加離
賁加兌亦如中孚加坎
求次卦加坎大餘六小餘五百二十九小分十四微分
四微分滿五從小分小分滿氣法從小餘小餘滿蔀法
從大餘命以紀算外即復卦用事日大壯加震姤加離

觀加兊如中孚加坎

十一月未濟蹇頤中孚復十二月屯謙睽升臨正月小過蒙益漸泰二月需隨晉解大壯三月訟豫蠱革夬四月旅師比小畜乾五月大有家人井咸姤六月鼎豐渙履遯七月恒節同人損否八月巽萃大畜賁觀九月歸妹无妄明夷困剝十月艮既濟噬嗑大過坤

四正為方伯中孚為三公復為天子屯為諸侯謙為大夫睽為九卿升還從三公周而復始

九三應上九清淨微溫陽風九三應上六絳赤決溫陰雨六三應上六白濁微寒陰雨六三應上九麴塵決寒陽風諸卦上有陽爻者陽風上有陰爻者陰雨

推七十二候　術曰因冬至大小餘即虎始交日加大餘五小餘四百四十一小分八微分一微分滿三從小分小分滿氣法從小餘小餘滿蔀從大餘命以紀算外所候日

冬至　虎始交　芸始生　荔挺出

小寒　蚯蚓結　麋角解　水泉動
大寒　鴈北向　鵲始巢　雉始雊
立春　雞始乳　東風解凍　蟄蟲始振
雨水　魚上冰　獺祭魚　鴻鴈來
驚蟄　始雨水　桃始華　倉庚鳴
春分　鷹化鳩　玄鳥至　雷始發聲
清明　電始見　蟄蟲咸動　蟄蟲啓户
穀雨　桐始花　田鼠為鴽　虹始見

立夏　萍始生　戴勝降於桑　螻蟈鳴

小滿　蚯蚓出　王瓜生　苦菜秀

芒種　靡草死　小暑至　螳蜋生

夏至　鵙始鳴　反舌無聲　鹿角解

小暑　蟬始鳴　半夏生　木槿榮

大暑　温風至　蟋蟀居壁　鷹乃學習

立秋　腐草化螢　土潤溽暑　涼風至

處暑　白露降　寒蟬鳴　鷹祭鳥

白露　天地始肅　暴風至　鴻鴈來

秋分　玄鳥歸　羣鳥養羞　雷始收聲

寒露　蟄蟲附戶　殺氣浸盛　陽氣始衰

霜降　水始涸　鴻鴈來賓　雀入大水化為蛤

立冬　菊有黃華　豺祭獸　水始冰

小雪　地始凍　雉入大水化為蜃　虹藏不見

大雪　冰始壯　地始坼　鶡旦不鳴

術曰因冬至虎始交後五日一候

推上朔法置入紀年減一加八以六律乘之以六千去之餘為大餘以甲子算外上朔日

推五星六通術第七

上元壬子以來至春秋隱公元年巳未積十六萬六千五百七算外至今大魏熙平二年歲次丁酉積十六萬七千七百四十五算外

木精曰歲星其數二百四十一萬六千六百六十

火精曰熒惑星其數四百七十二萬五千八百四十八

土精曰鎮星其數三百二十九萬一千二十一
金精曰太白其數三百五十三萬八千一百三十一
水精曰辰星其數七十萬二千一百八十二
推五星置上元以來盡所求年減一以周天二百二十
一萬三千三百七十七乘之名為六通之實以蔀法除
之所得為冬至積日不盡為小餘以旬六去積日不盡
為大餘命以甲子算外即冬至日以章歲五百五除冬
至小餘所得命子算外即律氣加時

五星各以其數為法除六通實所得為積合不盡為合餘以合餘減法餘為入歲度分以日度約之所得即所求天正十一月冬至後晨夕合度算及餘其金水以一合日數及合餘減合度算及餘得一者為夕見無所得為晨見若度餘不足減減合度算一加日度法乃減之命起牛前十二度宿次除之不滿宿者算外即天正十一月冬至後晨夕合度及餘

求星合月及日　置冬至朔日數減一以加合度算以

冬至小餘加度餘度餘滿日度法去之加度一合度算變成合日算餘為日餘命起天正十一月如歷月大小除之不滿月者算外星合月及日有閏計之

求後合月及日　以合終日數及餘如前入月算及餘餘滿日度從日歷月大小除之起前合月算外即後合月及日其金水以一合日數及餘加晨得夕加夕得晨

求後合度　以行星度及餘加前合度算及餘餘滿日度從度命起前合度宿次除之不滿宿者算外即後合

度及餘逕斗去其分一千四百七十七
歲星合終日數三百九十八合終日餘四千七百八十
行星三十三度度餘三千三百三周虛一千二百八十
歲星晨與日合在日後伏十六日餘二千三百九十行
星二度餘四千六百八十一半去日十三度半晨見東
方順疾日行五十七分之十一五十七日行十一度順
遲日行九分五十七日行九度而留不行二十七日而
旋逆日行七分之一八十四日退十三度復留二十七

日復順遲日行九分五十七日行九度復疾日行十一分五十七日行十一度在日前夕伏西方順遲十六日日餘二千三百九十行星二度餘四千六百八十一半與日合凡一見三百六十六日行星二十八度在日前後伏三十二日餘四千七百八行星五度度餘三千三百三復終於晨見

熒惑合終日數七百七十九合終日餘五千一十八周虛九百五十二行星四十九度度餘二千一百五十四

熒惑晨與日合在日後伏七十一日餘五千五百八十
四行星五十五度餘四千八百四十五半去日十六度
晨見東方順疾日行二十三分之十四一百八十四日
行一百一十二度順遲日行二十三分之十二九十二
日行四十八度而留不行十一日而旋逆日行六十二
分之十七六十二日退十度復留十一日復順疾日行
十四分一百八十四日行一百一十二度在日前夕伏
西方順七十一日餘五千五百八十四行星五十五度

度餘四千八百四十五半而與日合凡一見六百三十六日行星三百三度在日前後伏一百四十三日餘五千一百八行星一百一十一度餘三千六百四十一過周四十九度度餘二千一百五十四復終於晨見

鎮星合終日數三百七十八日餘三百四十一行星十二度餘四千九百二十四周虛五千七百一十九

鎮星晨與日合在日後伏十八日日餘一百七十半行星二度餘二千四百六十二去日十五度半晨見東方

順日行十二分之一八十四日行七度而留不行三十六日而旋逆行十七分之一一百二日退六度復留三十六日復順日行十二分之一八十四日行七度在日前伏西方順十八日日餘一百七十半行星二度餘二千四百六十二而與日合凡見三百四十二日行星八度在日前後伏三十六日日餘三百四十一行星四度度餘四千九百二十四復終於晨見

太白金再合終日數五百八十三日日餘五千一百五

十一周虛九百九行星二百九十一度亦日一合日數度餘五千六百五半亦日一合日餘
太白晨與日合在日後伏六日退四度去日十度晨見東方逆日行三分之二九日退六度留不行八日順遲日行十五分之十一四十五日行三十三度順疾日行一疾十三分之二九十一日行一百五度太疾日行一度十三分之三九十一日行一百一十二度在日後晨伏東方順四十一日餘五千六百五半行星五十一度

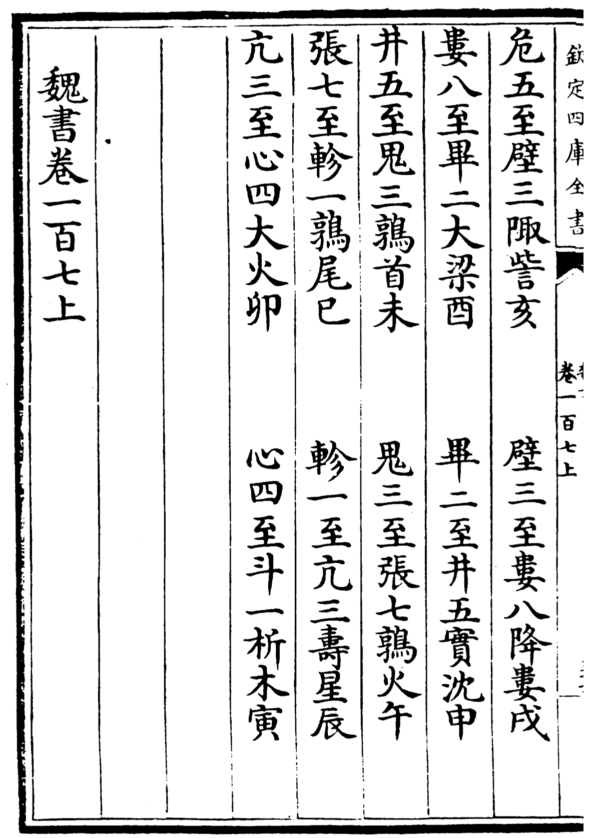
度餘五千六百五半而與日合凡見東方二百四十四日行星二百四十度在日後伏四十一日餘五千六百五半行星五十一度餘五千六百五半而與日合見西方亦如之夕與日合在前伏四十一日餘五千六百五半行星五十一度餘五千六百五半去日十度夕見西方順疾日行一度十二分之三九十一日行一百一十二度順遲日行一度十三分之二九十一日行一百五度順遲日行十五分之十一四十五日行三十三度而留不行

八日而旋逆日行三分之二九日退六度在日前夕伏西方六日退四度而與日合凡再見四百八十日行星四百八十度在日前後伏八十三日餘五千一百五十一行星一百三度度餘五千一百五十一過周二百一十八度度餘三千六百七十四復終於晨見

水星辰星再合終日數一百一十五餘五千二百八十二行星五十七度亦曰一合日數餘五千六百七十一亦曰一合日餘周虛七百七十八

辰星與日合在日後伏十一日退六度去日十七度晨見東方而留不行四日順遲日行七分之五七日行五度順度日行一度三分之一十八日行二十四度在日後晨伏東方順十七日餘五千六百七十一行星四十四度餘五千六百六十一而與日合凡見東方二十九日行星二十二度在日後伏二十八日餘五千六百七十一行星三十四度餘五千六百七十一而與日合見西方亦然

辰星夕與日合在日前伏十七日餘五千六百七十一
行星三十四度餘五千六百七十一去日十七度夕見
西方順疾日行一度三分之一十八日行二十四度順
遲日行七分之五七日行五度而留四日在日前夕伏
西方逆十一日退六度而晨與日合凡再見五十八日
行星四十六度在日前後伏五十七日餘五千二百八
十二行星六十九度餘五千二百八十二復終於晨見
斗一至牛五星紀丑　　牛五至危五玄枵子



危五至壁三陬訾亥　壁三至婁八降婁戌

婁八至畢二大梁酉　畢二至井五實沈申

井五至鬼三鶉首未　鬼三至張七鶉火午

張七至軫一鶉尾巳　軫一至亢三壽星辰

亢三至心四大火卯　心四至斗一析木寅

魏書卷一百七上

魏書卷一百七上考證

律歴志敘後漢待詔嚴崇○崇監本作嵩今從後漢書改正

推二十四氣術第二雨水正月中○北監本脱水字今從南監本增入

推日月合朔弦望度術第五夜半月所在度及分○度監本作衆誤也今改正

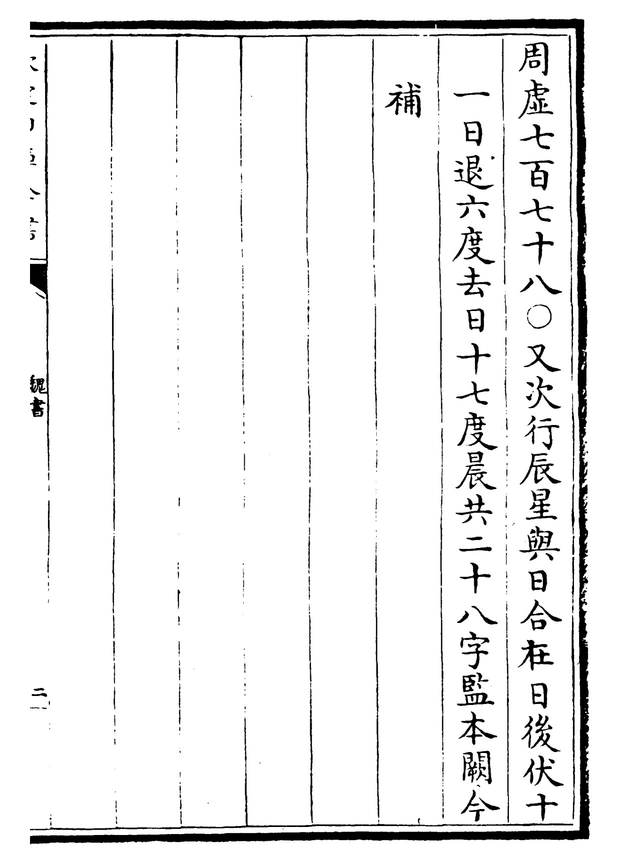
以章歳來日法為法○來字疑乗字之訛

五行沒滅易卦氣候上朔術第六所候日○南監本作即所候日此氣脫一即字又下卷作依次候日

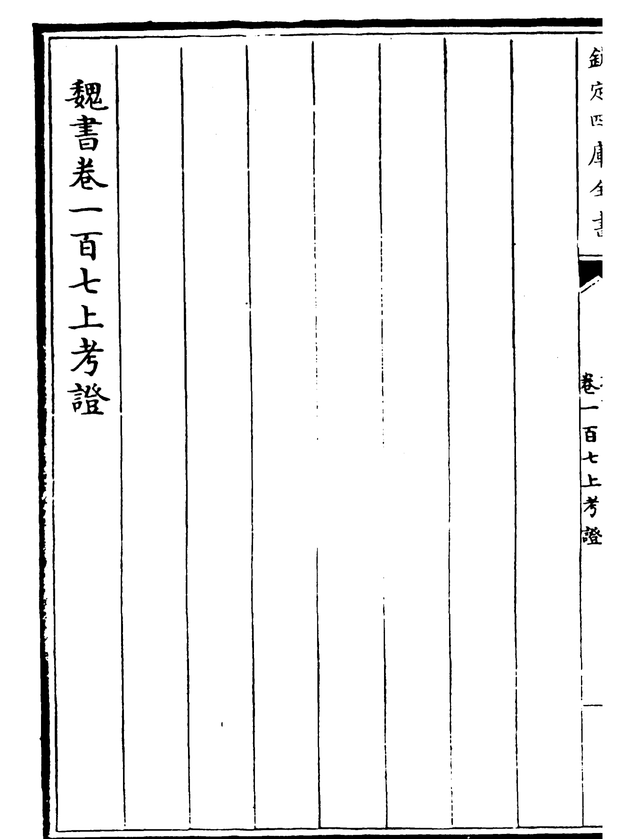
推上朔法○以上文例之則此四字下應空一格加術曰二字今脫去乃傳寫之訛也各本俱同姑存其舊

以六千去之○千字疑十字之訛又下卷作以六旬去之

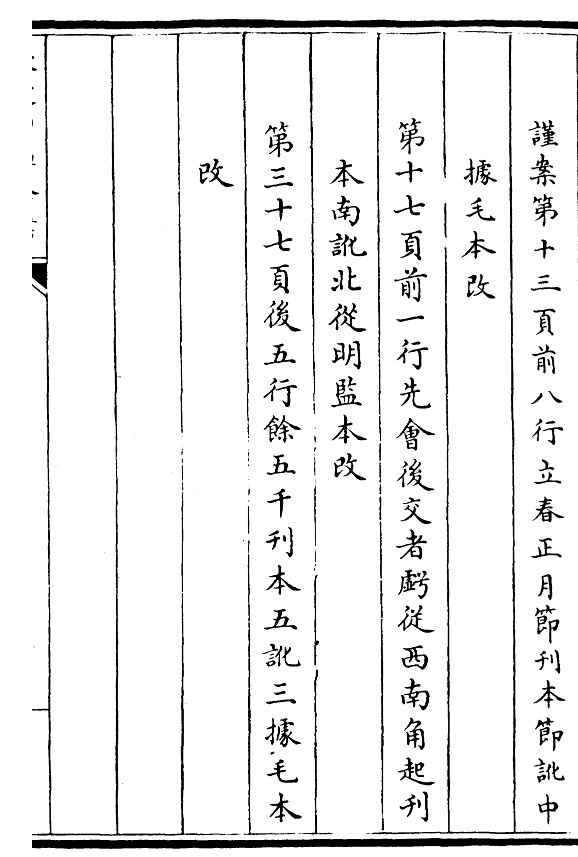
推五星六通術第七順疾日行一疾十三分之二○下疾字當作度



周虛七百七十八〇又次行辰星與日合在日後伏十一日退六度去日十七度晨共二十八字監本闕今補



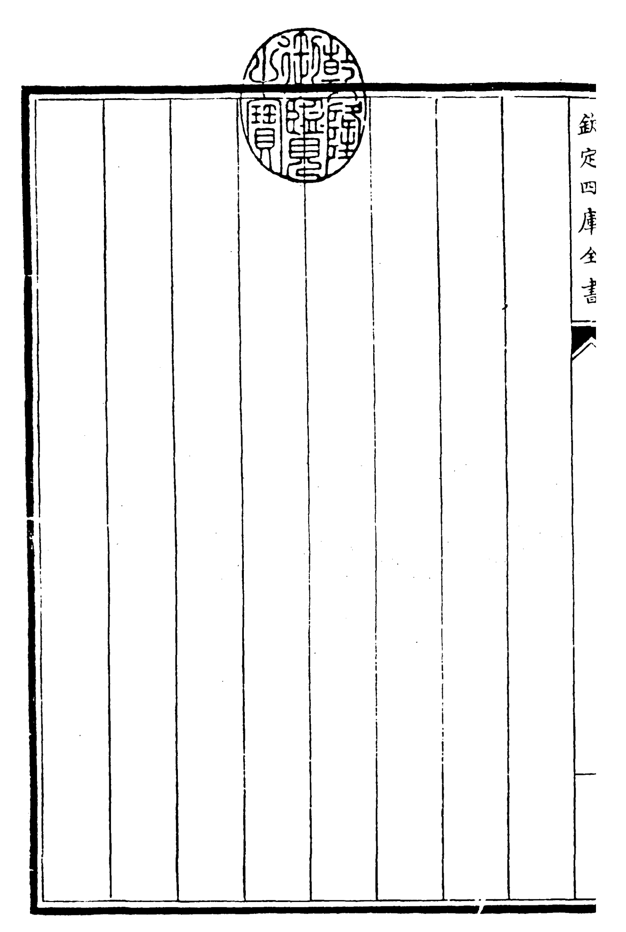
魏書卷一百七上考證



謹案第十三頁前八行立春正月節刊本節訛中據毛本改

第十七頁前一行先會後交者虧從西南角起刊本南訛北從明監本改

第三十七頁後五行餘五千刊本五訛三據毛本改


乾隆御覽之寶



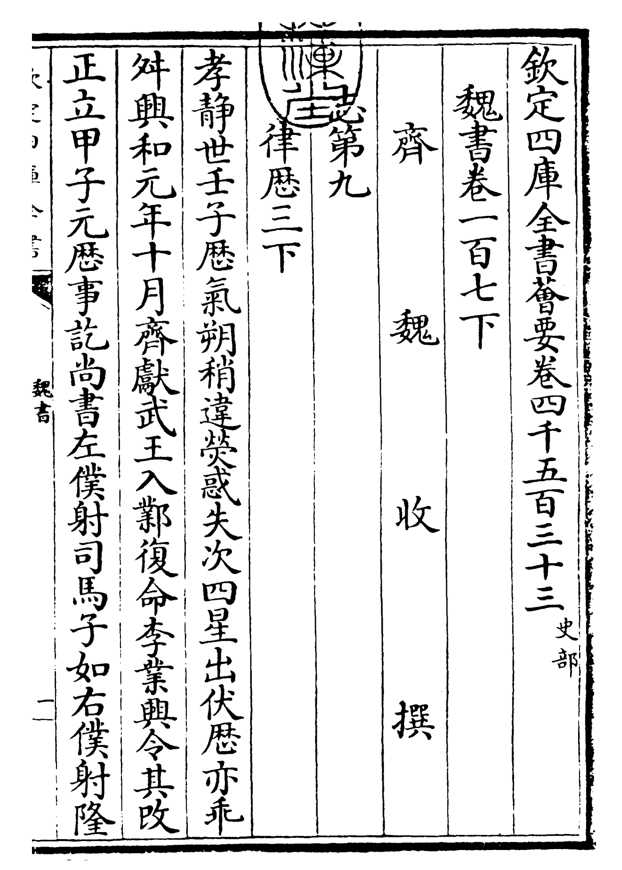
覆校官編修臣方煒
校對官編修臣裴謙
謄録監生臣劉昀

欽定四庫全書薈要

史部

魏書卷一百七下

詳校官内閣侍讀臣孫　球



魏書卷一百七下

齊　魏　收　撰

志第九

律歷三下

孝靜世壬子歷氣朔稍違熒惑失次四星出伏歷亦乖舛興和元年十月齊獻武王入鄴復命李業興令其改正立甲子元歷事訖尚書左僕射司馬子如右僕射隆

之等表曰自天地剖判日月運行剛柔相摩寒暑交謝
分之以氣序紀之以星辰弦望有盈缺明晦有修短古
先哲王則之成化迎日推筴各有司存以天下之至王
盡生民之能事先天而天弗違後天而奉天時及卯金
受命年歴屢改當塗啓運日官變業分路揚鑣異門馳
騖回互靡定交錯不等豈是人情淺深茍相違異蓋亦
天道盈縮欲止不能正光之歴既行於世發元壬子置
差令朔測影清臺懸炭之期或爽候氣重室布灰之應

少差伏惟陛下當璧膺符大横協兆乘機虎變撫運龍飛苞括九隅牢籠萬寓四海來王百靈受職大丞相渤海王降神挺生固天縱德負圖作宰知機成務撥亂反正決江疏河效顯勤王勲彰濟世功成治定禮樂惟新以履端歸餘術數未盡乃命兼散騎常侍執讀臣李業興大丞相府東閣祭酒夷安縣開國公臣王春大丞相府戸曹參軍臣和貴興等委其刋正但回舍有疾徐推步有疎密不可以一方知難得以一途揆大丞相主簿

臣孫搴驃騎將軍左光祿大夫臣睥前給事黄門侍郎臣季景渤海王世子開府諮議參軍事定州大中正臣崔暹業興息國子學生屯留縣開國子臣子述等竝令參預定其是非臣等職司其憂猶恐未盡竊以蒙戎為飾必藉衆腋之華輪輿成宇寧止一枝之用必集名勝更共修理左光禄大夫臣盧道約大司農卿彭城侯臣李諧左光禄大夫東雍州大中正臣裴獻伯散騎常侍西兖州大中正臣溫子昇太尉府長史臣陸操尚書右

丞城陽縣開國子臣盧元明中書侍郎臣李同軌前中
書侍郎臣邢子明中書侍郎臣宇文忠之前司空府長
史建康伯臣元仲悛大丞相法曹參軍臣杜弼尚書左
中兵郎中定陽伯臣李溥濟尚書起部郎中臣辛術尚
書祠部郎中臣元長和前青州驃騎府司馬安定子臣
胡世榮太史令盧鄉縣開國男臣趙洪慶太史令臣胡
法通應詔左右臣張喆員外司馬督臣曹魏祖太史丞
郭慶大史博士臣胡仲和等或器擲民譽或術兼世業

並能顯微闡幽表同錄異詳考古今共成此歷甲為日始子實天正命歷置元宜從此起運屬興和以年號為目豈獨太初表於漢代景初冠於魏歷而已謹以封呈乞付有司依術施用詔以新歷示齊獻武王田曹參軍信都芳芳關通歷術駮業興曰今年十二月二十日新歷在營室十二度順疾天上歲星在營室十一度今月二十日新歷鎮星在角十一度留天上鎮星在亢四度留今月二十日新歷太白在斗二十五度晨見逆行天

上太白在斗二十一度逆行便為差殊業興對曰歲星行天伺候以來八九餘年恒不及二度今新歷加二度至於夕伏晨見纖毫無爽今日仰看如覺二度及其出沒還應如術鎮星自造壬子元以來歲常不及故加壬子七度亦知猶不及五度適欲并加恐出沒頓校十度十日將來永用不合處多太白之行頓疾頓遲取其會歸而已近十二月二十日晨見東方新舊二歷推之分寸不異行星三日頓校四度如此之事無年不有至其

伏見還依術法又芳唯嫌十二月二十日星有前却業興推步已來三十餘載上算千載之日月星辰有見經史者與凉州趙𣪶劉義隆廷尉卿何承天劉駿南徐州從事史祖沖之參校業興甲子元歷長於三歷一倍考洛京已來四十餘歲五星出沒歲星鎮星太白業興歷首尾恒中及有差處不過一日二日一度兩度三歷之失動校十日十度熒惑一星伏見體自無常或不應度祖沖之歷多甲子歷十日六度何承天歷不及三十日

二十九度今歷還與壬子同不有加增辰星一星沒多見少及其見時與歷無舛今此亦依壬子元不改太白辰星唯起夕合為異業興以天道高遠測步難精五行伏留推考不易入日仰闚未能盡密但取其見伏大歸略其中間小謬如此歷便可行若專據所見之驗不取出沒之效則歷數之道其幾廢矣夫造歷者節之與朔貫穿於千年之間閏餘斗分推之於毫釐之內必使盈縮得衷間限數合周日小分不殊錙銖陽歷陰歷纖芥

無爽損益之數驗之交會日所居度考之月蝕上推下
減先定衆條然後歷元可求猶甲子難值又雖值甲子
復有差分如此踳駮參錯不等今歷發元甲子七率同
遵合璧連珠其言不失法理分明情謂為可如芳所言
信亦不謬但一合之裏星度不驗者至若合終必還依
術鎮星前年十二月二十日見差五度今日差三度太
白前差四度今全無差以此準之見伏之驗尋效可知
將來永用大體無失芳又云以去年十二月中算新歷

其鎮星以十二月二十日在角十一度留天上在亢四度留是新歷差天五度太白歲星並各有差校於壬子舊歷鎮星差天五度太白歲星亦各有差是舊歷差天為多新歷差天為少凡造歷者皆須積年累日依法候天知其踈密然後審其近者用作歷術不可一月兩月之間能正是非若如熒惑行天七百七十九日一遲一疾一留一逆一順一伏一見之法七頭一終太白行天五百八十三日晨夕之法七頭一終歲星行天三百九

十八日七頭一終鎮星行天三百七十八日七頭一終辰星行天一百一十五日晨夕之法七頭一終造曆者必須測知七頭然後作術得七頭者造曆為近不得頭者其曆甚疎皆非一二日能知是非自五帝三代以來及秦漢魏晉造曆者皆積年久測術乃可觀其倉卒造者當時或近不可久行若三四年作者初雖近天多載恐失今甲子新曆業興潛構積年雖有少差校於壬子元曆近天者多若久而驗天十年二十年間比壬子元

曆三星行天其差為密獻武王上言之詔付外施行

上元甲子以來至春秋魯隱公元年歲在己未積二十九萬二千七百三十六算上

甲子之歲入甲戌紀已來積十二萬四千一百三十六算上

上元甲子以來至大魏興和二年歲在庚申積二十九萬三千九百九十七算上

甲子之歲入甲戌紀至今庚申積十二萬五千三百九

十七算上

元法一百一萬一千六百三統之數

統法三十三萬七千二百二紀之數

紀法十六萬八千六百千蔀成紀日數至十

蔀法一萬六千八百六十三十乘章歲得日月餘皆盡之年數

度法一萬六千八百六十三十乘章歲得此數

日法二十萬八千五百三十三十乘章月得此數

氣時法一千四百五小二分度法得一時之數

章歲五百六十二二十九章十一年減閏餘二萬一百七十八年減右一閏月

章閏二百七五百六十二年之閏月數

章月六千九百五十一五百六十二年之月數并閏

章中六千七百四十四五百六十二年月除閏月數

周天六百一十五萬八千一十七度法通度內斗分之數

通數六百一十五萬八千一十七日法通二十九日內經月餘之數

沒分六百一十五萬八千一十七餘數通經沒六十九內分五萬七千一百八十四得此數

餘數八萬八千四百一十七度法通一年下五内斗分之數

沒法八萬八千四百一十七一年之内成甲之外分數

斗分四千一百一十七從斗量周天至此不成度之分

虚分九萬七千八百八十三經月二十九日外少此不滿三十日

小分法二十四二十四氣除周天分之數也

歲中十二十二月之中氣

會數一百七十三月一出一入黄道之日數周髀六二十三分月之二十也

會餘六萬七千一百一十七百七十二日外不成日之分

會通三千六百一十四萬二千八百七以日法通百七十二內會餘之數

會虛十四萬一千四百一十三會餘之外不成度之數

周日二十七周天用日月行數

周餘十一萬五千六百三十一周天用日外及本處之分數

通周五百七十四萬五千九百四十一日法通二十七內分

周虛九萬二千八百九十九用餘外不成日之數

小周七千五百一十三月一日行之數

月周二十二萬五千三百九十（通小周內度數）

朔望合數十四（半經月日數）

度餘十五萬九千五百八十八半（半經月日餘）

入交限數一百五十八度（月出入黃道減半月之數）

度餘十一萬六千五十八半（減半月小餘之外）

推月朔弦望術第一

推積月　術曰置入紀以來盡所求年減一以章月乘之章歲如一所得為積月不盡為閏餘閏餘三百五十

五以上其年有閏餘五百一十五以上進退在天正十一月前後以冬至定之

推積日　術曰以通數乘積月為朔積分日法如一為積日不盡為小餘以六旬去積日不盡為大餘命大餘以紀(今命以甲戌紀)算外即所求年天正十一月朔日

求次月朔　術曰加大餘二十九小餘十一萬六百四十七滿除如上命以紀算外即次月朔日其小餘滿虚分九萬七千八百八十三者其月大減者其月小

求上下弦望　術曰加朔大餘七小餘七萬九千七百九十四小分一小分滿四從小餘小餘滿日法從大餘大餘滿六十去之命以紀算即上弦日又加得望下弦後月朔

推二十四氣閏術第二

推二十四氣　術曰置入紀以來盡所求年減一以餘數乗之蔀法如一為積沒不盡為小餘以六旬去積沒不盡為大餘命以紀算外即所求年天正十一月冬至

日

求次氣術　術曰加大餘十五小餘三千六百八十四小分一小分滿小分法二十四從小餘小餘滿蔀法從大餘一命如止算外即次氣日

推閏　術曰以閏餘減章歲餘以歲中十二乘之滿章閏二百七得一月餘半法以上亦得一月數起天正十一月算外即閏月閏月有進即以無中氣定之

推閏又法　術曰以歲中乘閏餘加章閏得一盈章中

六千七百四十四數起冬至算外中氣終閏月也盈中氣在朔若二日即前月閏

冬至十一月中　小寒十二月節　大寒十二月中

立春正月節　雨水正月中　驚蟄二月節

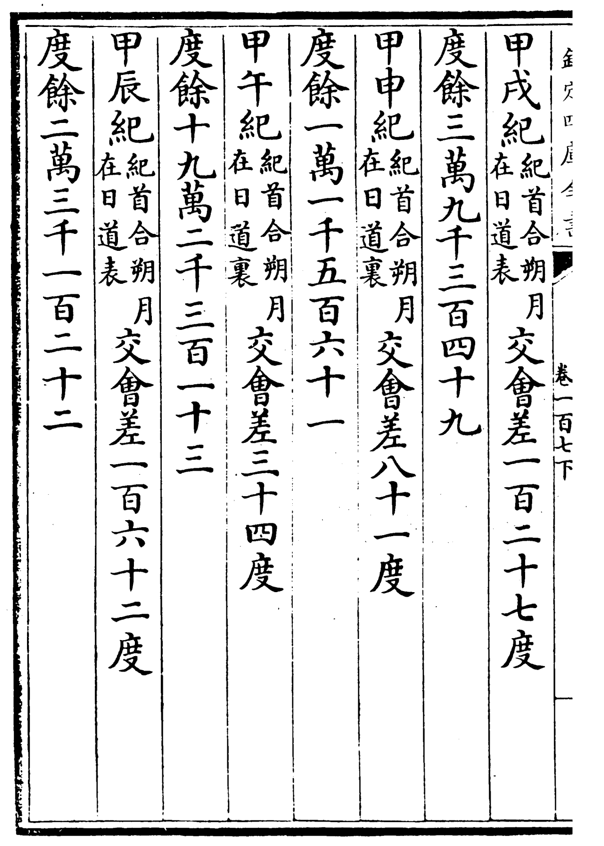
春分二月中　清明三月節　穀雨三月中

立夏四月節　小滿四月中　芒種五月節

夏至五月中　小暑六月節　大暑六月中

立秋七月節　處暑七月中　白露八月節

秋分八月中　寒露九月節　霜降九月中
立冬十月節　小雪十月中　大雪十一月節
推合朔却去度表裏術第三
推合朔却去交度　術曰置入紀以來朔積分又以所入紀交會差分并之甲戌紀交會差分二千六百五十二萬二千六百四十九以會通去之所得為積交不盡者以日法約之為度不盡者為度餘即所求年天正十一月朔却去交度及度餘
甲子紀紀首合朔日月合壁交中



甲戌紀紀首合朔月在日道表交會差一百二十七度

度餘三萬九千三百四十九

甲申紀紀首合朔月在日道裏交會差八十一度

度餘一萬一千五百六十一

甲午紀紀首合朔月在日道裏交會差三十四度

度餘十九萬二千三百一十三

甲辰紀紀首合朔月在日道表交會差一百六十二度

度餘二萬三千一百二十二

甲寅紀紀首合朔月交會差一百一十五度
在日道表

度餘二十萬三千八百七十四

求次月却去交度　術曰加度二十九度餘十一萬六百四十七度餘滿日法從度度滿會數去之亦除其會餘

即次月朔却去交度及度餘

求望却去交度　術曰加度十四度餘十五萬九千五百八十八半滿除如上即望却去交度及度餘

推月在日道表裏　術曰置入紀以來朔積分又以紀

交會差分并之倍會通去之餘以會通減之得一減者為月在日道裏無所得者為月在日道表

求次月表裏　術曰加次月度及度餘加表滿會數及會數餘則在裏加裏滿會數及會餘則在表

推交道所在日　術曰以十一月朔却去交度及餘減會數及會餘會餘若不足減者減一度加日法乃減之又以十一月朔小餘加之滿日法從度餘為度餘即是天正十一月朔前去交度及餘如歴月大小除之起天

正月十一月不滿月者為入月算外交道所在日又以歲中乘入月小餘日法除之所得命以子算即交道所在辰其交在望前者其月朔則交道望則月蝕交在望後者其月月蝕後朔交會交正在望者其月月蝕既前後朔交會交正朔者日蝕既前後月望皆月蝕

求後交月及日　術曰以會數及會餘加前入月算及餘餘滿日法從日日如歴月大小除之起前交月算外即後交月及日以次放之

推交會起角　術曰其月在外道先會後交者虧從東南角起先交後會者虧從西南角起其月在內道先會後交者虧從西北角起合交中者蝕之既其月蝕在日之衝起角亦如之

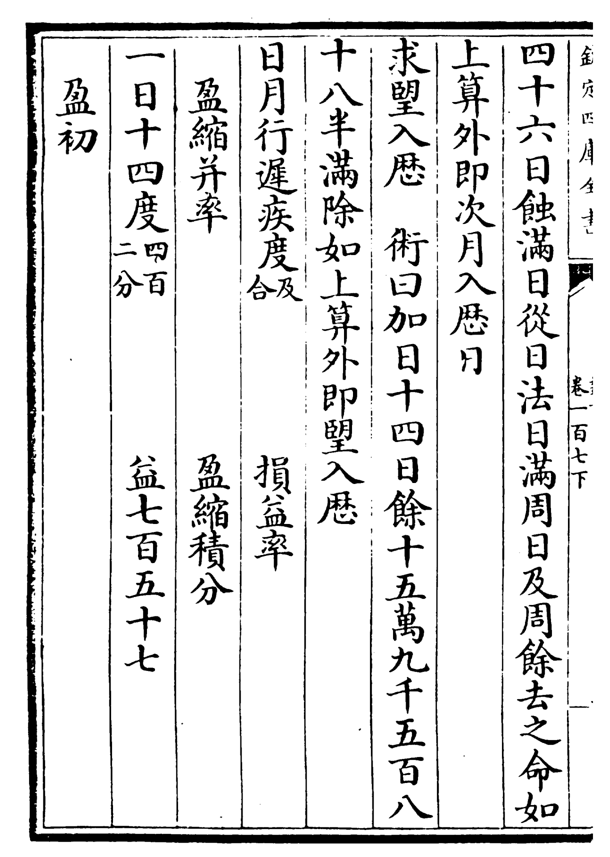
推蝕分多少　術曰其朔望去交度及度餘如入交限數一百五十八度度餘十一萬六千五十八半以上者以減會數及會數餘餘為不蝕度若朔望去交度如朔望合數十四度度餘十五萬九千五百八十八半以下

者即是不餘度皆以減十五餘為餘蝕分朔望去交度盡者蝕之既

推合朔月蝕入遲疾歷盈縮術第四

推合朔入遲疾歷　術曰置入紀以來朔積分又以所入紀遲疾差分并之甲戌紀遲差分二日三十五萬三千一百九十一以通周去之所得日餘周不盡者以日法約之為日不盡者為日餘命日算外即所求年天正月十一月合朔入歷日

求次月入歷日　術曰加一日日餘二十萬三千五百



四十六日蝕滿日從日法日滿周日及周餘去之命如上算外即次月入歷日

求望入歷　術曰加日十四日餘十五萬九千五百八十八半滿除如上算外即望入歷

日月行遲疾度及合　損益率

盈縮并率　盈縮積分

一日十四度四百二分　益七百五十七

盈初

二日十四度三百三十十四分　益六百八十九

盈七百五十　盈積分二萬一千一十一

三日十四度二百四十六十一分　益六百一十七

盈一千四百三十六　盈積分四萬一百三十五

四日十四度一百九十分　益五百四十五

盈二千六十二　盈積分五萬七千二百三

十二

五日十四度一百一十一分　益四百六十六

盈二千六百七　盈積分七萬二千三百六
十
六日十三度五百二十二分　益二百一十五
盈三千七十三　盈積分八萬五千二百九
十四
七日十三度二百九十六分　益八十九
盈三千三百八十八　盈積分九萬四千三百三十七
八日十三度六十八分　損一百三十九

盈三千四百七十七　盈積分九萬六千五百七

九日十二度四百八十六分　損二百八十三

盈三千三百三十八　盈積分九萬二千六百四

十九

十日十二度三百七十九分　損三百九十

盈三千五十五　盈積分八萬四千七百九

十四

十一日十二度三百六十七分　損五百二

盈二千六百六十五　盈積分七萬三千九百六

十九

十二日十二度一百五十一分　損六百一十八

盈二千一百六十三　盈積分六萬三十六

十三日十二度四十分　損七百二十九

盈一千五百四十五　盈積分四萬二千八百八

十三

十四日十一度五百一十五分　損八百一十六

盈八百一十六　盈積分二萬二千六百四

十九

十五日十二度三十八分　益七百三十一

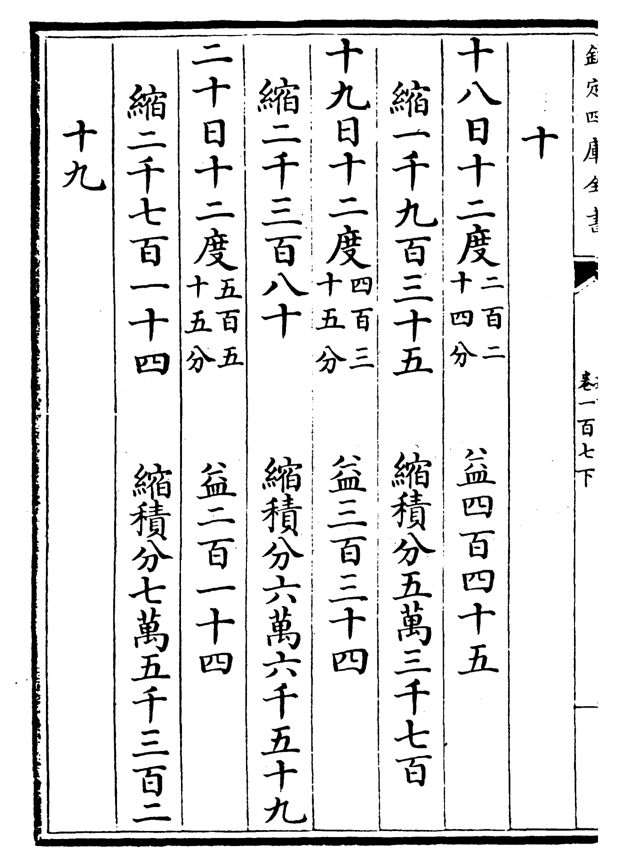
縮初

十六日十二度一百二十三分　益六百三十六

縮七百三十一　縮積分二萬二百九十

十七日十二度三百一十一分　益五百五十八

縮一千三百七十七　縮積分三萬八千二百二



十

十八日十二度二百二十四分　益四百四十五

縮一千九百三十五　縮積分五萬三千七百

十九日十二度四百三十五分　益三百三十四

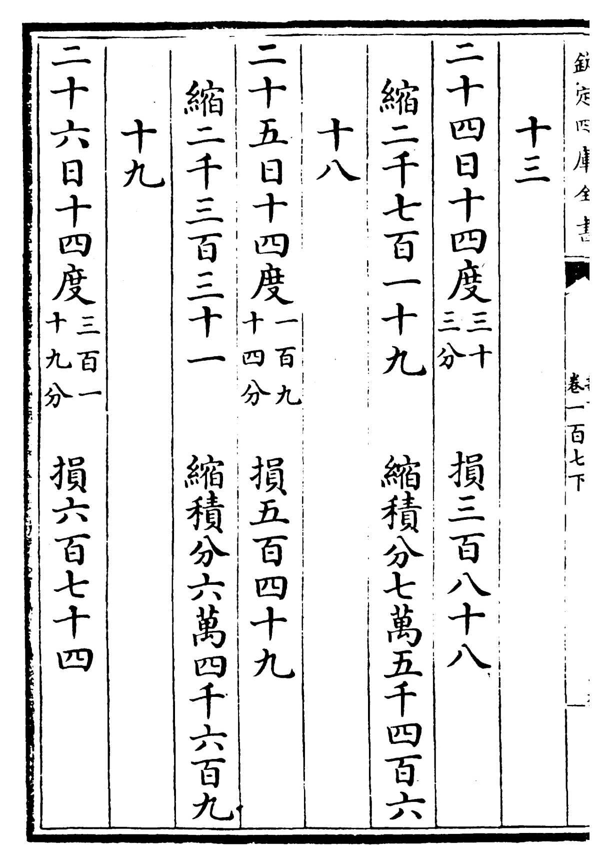
縮二千三百八十　縮積分六萬六千五十九

二十日十二度五百五十五分　益二百一十四

縮二千七百一十四　縮積分七萬五千三百二

十九

二十一日十三度一百三十八分　益七十九
縮二千九百二十八　縮積分八萬一千二百六
十九
二十二日十二度二百七十分　損六十三
縮三千七　縮積分八萬三千四百六
十二
二十三日十三度四百三十二分　損二百二十五
縮二千九百四十四　縮積分八萬一千七百一



十三

二十四日十四度三十三分　損三百八十八

縮二千七百一十九　縮積分七萬五千四百六

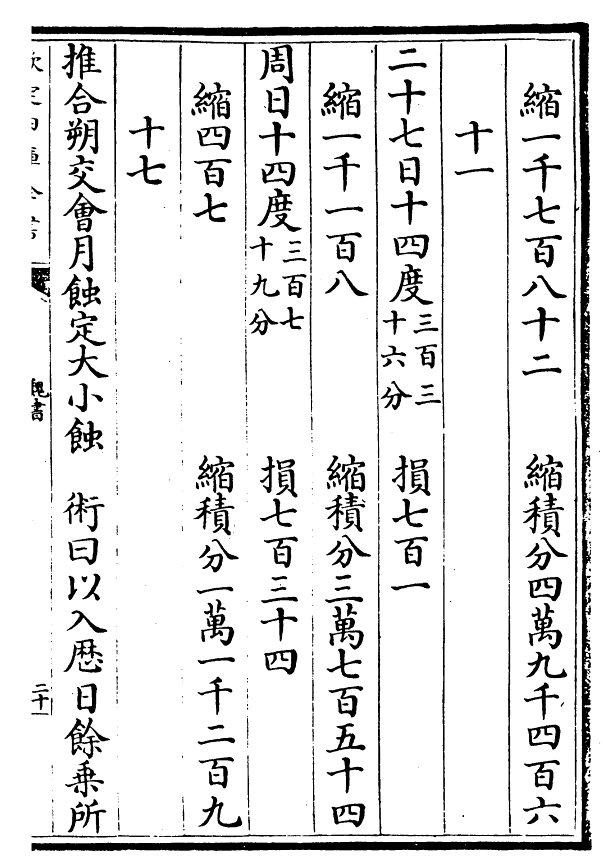
十八

二十五日十四度一百九十四分　損五百四十九

縮二千三百三十一　縮積分六萬四千六百九

十九

二十六日十四度三百一十九分　損六百七十四



縮一千七百八十二　縮積分四萬九千四百六

十一　損七百一

二十七日十四度三百三十六分

縮一千一百八　縮積分三萬七百五十四

周日十四度三百七十九分　損七百三十四

縮四百七　縮積分一萬一千二百九

十七

推合朔交會月蝕定大小蝕　術曰以入歷日餘乘所

入歴下損益率以小周七千五百一十三除之所得損益盈縮積分為定積分積分盛者以減本朔望小餘縮者加之加之滿日法者交會加時在後日減之不足減者減一日加日法乃減之交會加時在前日月蝕者隨定大小蝕餘為定日加時

推加時　術曰以歲中乘定小餘日法除之所得命以子算外朔望加時有餘不盡者四之如法得一為少二為半三為太半又有餘者三之如法得一為彊半法以

上排成一不滿半法棄之以彊并少為少彊并半為半彊并太為太彊得二彊者為少弱以之并少為半弱以之并半為太弱以之并太為一辰弱隨所在辰而命之即其彊弱日之衝為破月常在破下蝕

推日月合朔弦望度第五

推日度　術曰置入紀以來朔積日以日度法一萬六千八百六十乘之滿周天去之餘以日度法約之為度餘命起牛前十二度宿次除之不滿宿者算外即所求

年天正十一月朔夜半日所在度及分

推日度又法　術曰置周天三百六十五度斗分四千一百一十七以冬至去朔日數減一以減周天度冬至小餘減斗分斗分不足減者減一度加日度法乃減之命起如上算外即所求年天正十一月朔夜半日所在度及分

求日次月次日所在度　術曰月大者加度三十月小者加度二十九次日者加度一宿次除之逕斗除其分

推合朔日月共度　術曰以章歲五百六十二乘朔小餘以章月六千九百五十一除之所得為大分不盡為小分以加夜半日度分分滿日度法從度命如上算外即所求年天正十一月合朔日月共度

推合朔日月共度又法　術曰加度二十九大分八千九百四十五小分六千九百一十九小分滿章月從大分大分滿日度法從度宿次除之逕斗去其分算外即次月合朔日月共度

推月度　術曰置入紀以來朔積日以周二十二萬五千三百九十乘之滿周天去之餘以日度法約之為度餘為度分命起牛前十二度宿次除之不滿宿者算外即所求年天正十一月朔夜半月所在度及分

推月度又法　術曰以小周乘朔小餘為實章歲乘日法為法實如法得一為度不滿法者以章月除之為大分餘為小分所得以減合朔度及度分算外即所求年天正十一月朔夜半月所在度及分

求月次月度　術曰月小加度二十二分七千三百七十三月大加度三十五分一萬三千五百八十三分滿日度法從度宿次除之不滿宿者算外即月次月所在度

求月次日度　術曰加度十三分六千二百一十分滿日度法從度除如上算外即月次日所在度

求弦望日所在度　術曰加合朔度七大分六千四百五十一小分三千四百六十一微分二微分滿四從小

分小分滿章月從大分大分滿日度法從度命如上算外即上弦日所在度又如得望下弦後月合朔

求弦望月所在度　術曰加合朔度九十八大分一萬一千六百九十五小分五千二百二十五微分一滿除如上算外即上弦日月所在度又加得望下弦後月合朔

斗二十六度　牛八度　女十二度　虛十度

危十七度　室十六度　壁九度

北方玄武七宿九十八度分四千一百一十七
奎十六度　婁十二度　胃十四度　昴十一度
畢十六度　觜二度　參九度
西方白虎七宿八十度
井三十三度　鬼四度　柳十五度　星七度
張十八度　翼十八度　軫十七度
南方朱鳥七宿一百一十二度
角十二度　亢九度　氐十五度　房五度

心五度　　尾十八度　箕十一度

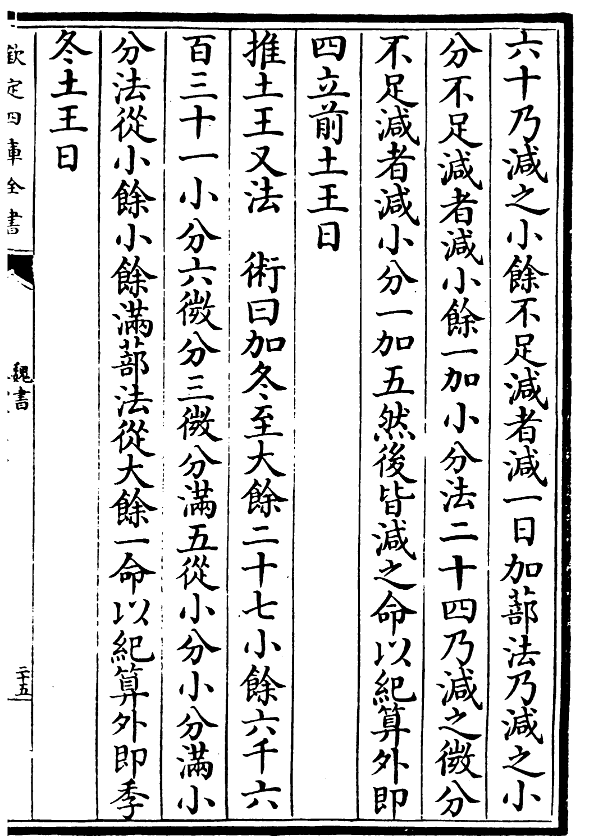
東方蒼龍七宿七十五度

周天三百六十五度一萬六千八百六十分度之四千一百一十七通之得六百一十五萬八千一十七名曰

周天

推土王滅沒卦候上朔術第六

推土王日　術曰置四立大小餘各減其大餘十八小餘四千四百二十小分十八微分二大餘不足減者加



六十乃減之小餘不足減者減一日加蔀法乃減之小分不足減者減小餘一加小分法二十四乃減之微分不足減者減小分一加五然後皆減之命以紀算外即四立前土王日

推土王又法　術曰加冬至大餘二十七小餘六千六百三十一小分六微分三微分滿五從小分小分滿小分法從小餘小餘滿蔀法從大餘一命以紀算外即季冬土王日

求次季土王日　術曰加大餘九十一小餘五千二百四十四小分六小分滿小分法從小餘小餘滿蔀法從大餘大餘滿六十去之命以紀算外即次季土王日

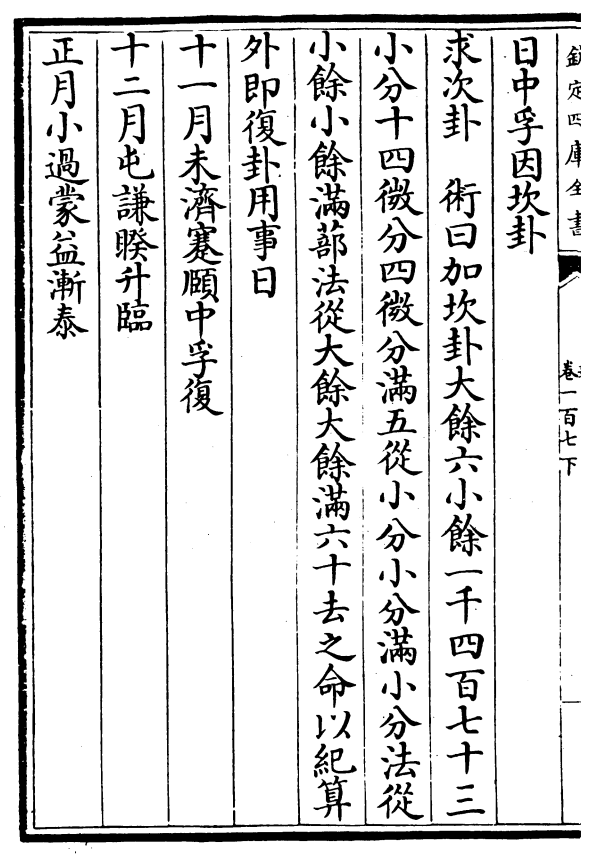
推滅沒　術曰因冬至積沒有小餘者加積沒一以沒分乘之以沒法八萬八千四百一十七除之所得為積日不盡為沒餘六旬去積日不盡為沒日命以紀算外即所求天正十一月冬至後沒日

求次滅　術曰加沒日六十九沒餘五萬七千二百四

十四沒餘滿沒法從沒日沒日滿六十去之命以紀算外即次沒日餘盡者為滅

求次沒　術曰加沒日六十九沒餘一萬九百一十五沒分六萬二千二百八十五沒分滿沒法從沒餘沒餘滿蔀法從沒日命起前沒月歷月大小除之不滿月者即後沒日及沒餘沒分命曰如上算外即次沒日

推四正卦　術曰因冬至大小餘即坎卦用事日春分即震卦用事日夏至即離卦用事日秋分即兌卦用事



日中孚因坎卦

求次卦　術曰加坎卦大餘六小餘一千四百七十三小分十四微分四微分滿五從小分小分滿小分法從小餘小餘滿蔀法從大餘大餘滿六十去之命以紀算外即復卦用事日

十一月未濟蹇頤中孚復

十二月屯謙睽升臨

正月小過蒙益漸泰

二月需隨晉解大壯

三月豫訟蠱革夬

四月旅師比小畜乾

五月大有家人井咸姤

六月鼎豐渙履遯

七月恒節同人損否

八月巽萃大畜賁觀

九月歸妹无妄明夷困剝

十月艮既濟噬嗑大過坤

四正為方伯中孚為三公復為天子屯為諸侯謙為大夫睽為九卿升還從三公周而復始

九三應上九清淨微溫陽風九三應上六降赤決溫陰雨六三應上六日澤寒陰雨六三應上九麴塵決寒陽風諸卦上有陽爻者陽風上有陰爻者陰雨

推七十二候　術曰因冬至大小餘即虎始交日加大餘五小餘一千二百二十八微分一微分滿三從小分

小分滿小分法從小餘小餘滿蔀法從大餘大餘滿六十去之命以紀算外　依次候日

冬至	虎始交	芸始生	荔挺出
小寒	蚯蚓結	麋角解	水泉動
大寒	鴈北向	鵲始巢	雉始雊
立春	鷄始乳	東風解凍	蟄蟲始振
雨水	魚上負冰	獺祭魚	鴻鴈來
驚蟄	始雨水	桃始華	倉庚鳴

春分　鷹化為鳩　玄鳥至　雷始發聲

清明　電始見　蟄蟲咸動　蟄蟲啟戶

穀雨　桐始華　田鼠化為鴽　虹始見

立夏　萍始生　戴勝降桑　螻蟈鳴

小滿　蚯蚓出　王瓜生　苦菜秀

芒種　靡草死　小暑至　螗蜋生

夏至　鵙始鳴　反舌無聲　鹿角解

小暑　蟬始鳴　半夏生　木槿榮

大暑　溫風至　蟋蟀居壁　鷹乃學習
立秋　腐草化為螢　土潤溽暑　涼風至
處暑　白露降　寒蟬鳴　鷹祭鳥
白露　天地始肅　暴風至　鴻鴈來
秋分　玄鳥歸　羣鳥養羞　雷始收聲
寒露　蟄蟲附戶　殺氣浸盛　陽氣日衰
霜降　水始涸　鴻鴈來賓　雀入大水化為蛤
立冬　菊有黃華　豺祭獸　水始冰

小雪　地始凍　雉入大水為蜃　虹藏不見

大雪　冰始壯　地始坼　鶡旦鳴

推上朔　術曰置入紀以來盡所求年減一以六律乘之以六旬去之不盡者命以甲子算上即上朔日

推五星見伏術第七

上元甲子以來至春秋魯隱公元年歲在己未積二十九萬二千七百三十六算

上元甲子以來至今大魏興和二年歲在庚申積二十

九萬三千九百九十七算
木精曰歲星其數六百七十二萬二千八百八十八
火精曰熒惑其數一千三百一十四萬九千八十三
土精曰鎮星其數六百三十七萬四千六十一
金精曰太白其數九百八十四萬三千八百八十二
水精曰辰星其數一百九十五萬三千七百一十七
推五星 術曰置上元以來盡所求年減一以周天乘之為五星之實各以其數為法除之所得為積合不盡

為合餘以合餘減法餘為入歳度分以日度法約之所得即所求年天正十一月冬至後晨夕合度算及度餘其金水以一合日數及合餘減合度算及度餘得一者為晨無所得者為夕若度餘不足減者減合度算一加日度法乃減之命起牛前十二度宿次除之不滿宿者算外即所求年天正十一月冬至後晨夕合度及度餘

徑推五星　術曰置上元以來盡所求年減一如法算之合度餘滿日度法加合度算一合度算滿合終日數

去之亦以合終日餘減合度若不足減者減合度筭一加周虚積年盡所得即所求年天正十一月冬至後晨夕合度筭及度餘其求水及命度皆如上法

求星合月及日　術曰置冬至去朔日數減一加合度筭冬至小餘以加合度餘合度餘滿日度法去之加合度筭一合度筭變成合日筭合度餘為日餘命日起天正十一月如歴月大小除之不滿月者筭外即星合月及日有閏以閏計之

求後合月及日　術曰以合終日數及合終日餘加前入月筭及餘餘滿日度法後日一日如歴月大小除之起前合月筭外即後合月及日其金水以合日數及一合日餘加之加夕得晨加晨得夕也

求後合度　術曰以行星度餘加前合度及度餘度餘滿日度法從度命起前合度宿次除之不滿宿者筭外即後合度餘逕斗除其分其分四千一百一十七

歳星合終日數三百九十八合終日餘一萬二千六百

八周虛三千二百五十二行星三十三度度餘九千四百九十一

歲星晨與日合在日後伏十六日日餘六千八百四行星二度度餘一萬三千一百七十五晨見東方順疾日行五十八分之十一五十八日行十一度順遲日行九分五十八日行九度而留不行二十五日而旋逆日行七分之一八十四日退十二度復留二十五日復順遲日行九分五十八日行九度復順疾日行十一分五十

八日行十一度在日前夕伏西方順十六日日餘六千八百四行星二度度餘一萬三千一百七十六而與日合

熒惑合終日數七百七十九合終日餘一萬五千一百四十三周虛一千七百一十七行星四十九度度餘六千九百九

熒惑晨與日合在日後伏七十一日日餘一萬六千一行星五十五度度餘一萬三千九百四十三晨見東方

順疾日行二十三分之十四一百八十四日行一百一十二度順遲日行十二分九十一日行四十八度而留不行十一日而旋逆日行六十二分之十七六十二日退十七度復留十一日復順遲日行十二分九十二日行四十八度復順疾日行十四分一百八十四日行一百一十二度在日前夕伏西方順七十一日日餘一萬六千二行星五十度度餘一萬三千九百四十三而與日合

鎮星合終日數三百七十八合終日餘九百八十一周虛一萬五千八百七十九行星十二度度餘一萬三千七百二十四

鎮星晨與日合在日後伏十八日日餘四百九十行星二度度餘六千八百六十二晨見東方順日行十二分之一八十四日行七度而留不行三十六日而旋逆日行十七分之一一百二日退六度復留三十六日復順日行十二分之一八十四日行七度在日前夕伏西方

順十八日日餘四百九十一行星二度度餘六千八百六十二而與日合

太白合終日數五百八十三合終日餘一萬四千五百二周虛二千三百五十八行星二百九十一度亦曰一合日數度一餘萬五千六百八十一亦曰一合日數

太白夕與日合在日前伏四十一日日餘一萬五千六百八十一行星五十一度度餘一萬五千六百八十一

夕見西方順疾日行一度十三分之三九十一日行二

百一十二度順遲日行一度十三分之二九十一日行
五度順大疾日行十五分之十一四十五日行三十三
度而留不行八日而旋逆日行三分之二九日退六度
在日前夕伏西方伏六日退四度而與日晨合
太白晨與日合在日後伏六日退四度晨見東方逆日
行三分之二九日退六度而留不行八日順日行十五
分之十一四十五日行三十三度順疾日行一度十三
分之二九十一日行一百五度順大疾日行一度十三

分之二九十一日行一百一十二度在日後晨伏東方

順四十一日日餘一萬五千六百八十一行星五十一

度度餘一萬五千六百八十一而與日夕合

辰星合終日數一百一十五合終日餘一萬四千八百

一十八周虛二千四百四十四行星五十七度（亦曰一合日數）度餘

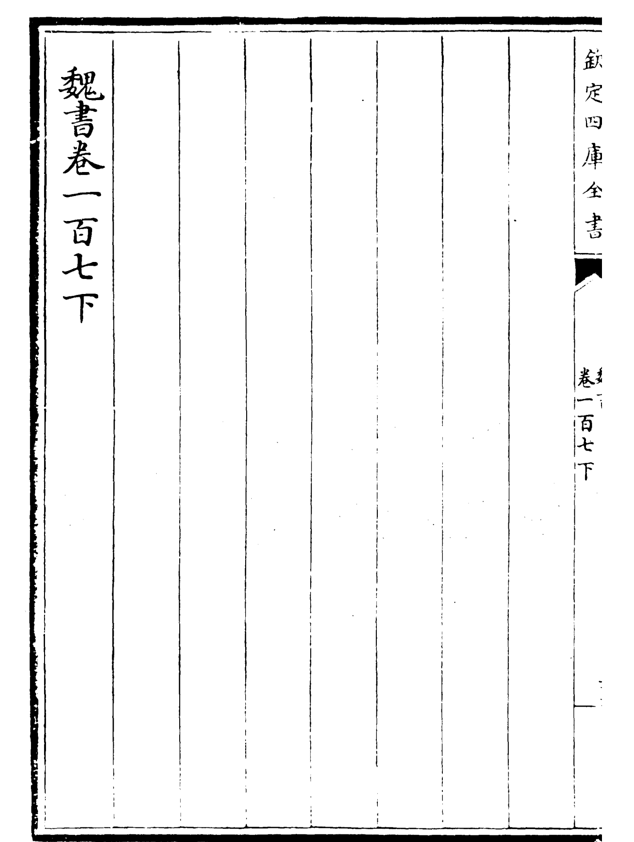
一萬五千八百四十八（亦曰一合日數）

辰星夕與日合在日前伏十七日日餘一萬五千八百

四十八夕見西方順疾日行一度三分之一十八日行

二十四度順遲日行七分之五七日行五度而留不行
四日在日前夕伏西方逆十一日退六度而與日晨合
辰星晨與日合在日後伏十一日退六度晨見東方而
留不行四日順遲日行七分之五七日行五度順疾日
行一度三分之一十八日行二十四度在日後晨伏東
方順十七日日餘一萬五千八百三十八行星三十四
度度餘一萬五千八百四十八而與日夕合
五星歷步　術曰以術法伏日度及餘加星合日度及

餘餘滿日度法一萬六千八百六十得一從令命之加
前得星見日度及餘以星行分母乘見度分日度法如
一得一分不盡半法以上亦得一以加所行分分滿其
母得一度逆順母不同以當行之母乘故分故母如一
為當行分留者承前逆則減之伏不盡度除斗分以行
母為率分有損益前後相御十四
求五星行所在度　術曰以行分子乘行日數分母除
之所得即星行所在度



魏書卷一百七下

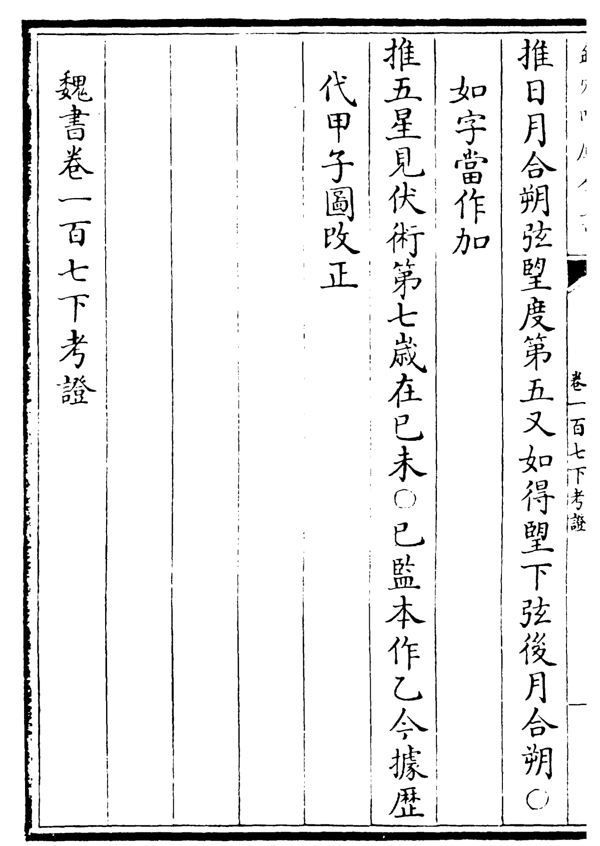
魏書卷一百七下考證

律歷志敘亦知猶不及五度○五監本訛作王今改正

甲子之歲入甲戌紀紀法十六萬八千六百注千蔀成紀○臣人龍按詩大雅疏二十蔀為一紀則千字誤也

度餘十一萬六千五十八半○半監本訛作度今改正

推合朔却去度表裏術第三甲寅紀注月在日道表○監本月在日道下脫表字今增正



推日月合朔弦望度第五又如得望下弦後月合朔○如字當作加

推五星見伏術第七歲在巳未○巳監本作乙今據歷代甲子圖改正

魏書卷一百七下考證

謹案第四頁前五行故加壬子七度刋本無七字

據毛本增

第五頁前三行測步

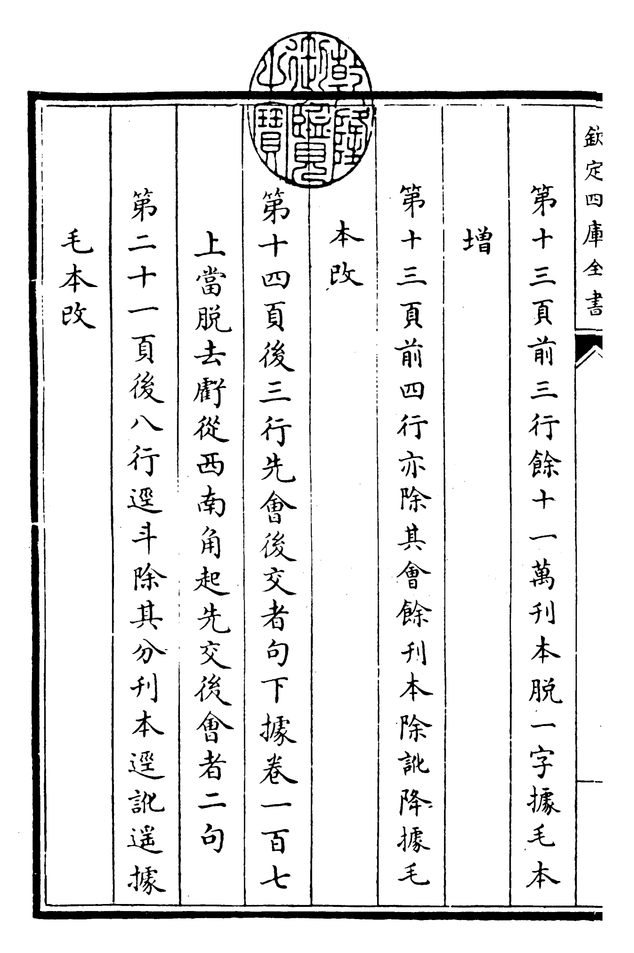
第七頁後八行氣時法一千四百五刋本脱五字

據毛本增

第八頁後二行一年之内刋本内訛同據毛本改

第九頁前五行周天用日外及本處之分數刋本

脱之分數三字據毛本增

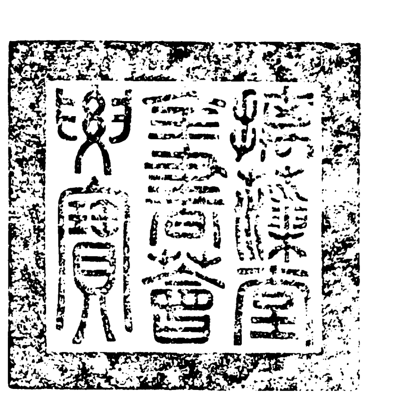


第十三頁前三行餘十一萬刊本脱一字據毛本增

第十三頁前四行亦除其會餘刊本除訛降據毛本改

第十四頁後三行先會後交者句下據卷一百七上當脱去卻從西南角起先交後會者二句

第二十一頁後八行逕斗除其分刊本逕訛遥據毛本改



覆校官編修臣方煒
校對官編修臣裴謙
謄録監生臣劉昀